



LEGENDA GEOLOGICA

- Rilevato ferroviario
- Depositi eluvio-colluviali: Coperture detritiche generate per disaggregazione, alterazione e movimentazione del sottostante substrato pleistocenico, costituite da sabbie limose con inclusi clasti litoidi angolosi-spirolati. Clotene.
- Alluvioni attuali o recenti, talvolta terrazzate in più ordini, costituite da sabbie e limi in proporzioni variabili. Clotene.
- Sabbie limose argillose, limi sabbiosi argillosi, fossiliferi, di colore giallastro (Qs-1). Localmente quarzose, con intercalazioni di arenili-bioclastici, diffuse nella parte alta di questo unito (Qs-2). Le sabbie sono generalmente a grana molto fine e stratificate in livelli di spessore decimetrico. Le intercalazioni sono costituite da livelli arenitici ben cementati, o luoghi caratterizzati da una marcata stratificazione incrociata, di spessore variabile da pochi cm. fino a bancori di 5-10 m. Pleistocene inf. terrinze.
- Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi. Pleistocene inf-medio.
- Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi argillosi grigio azzurri. Pleistocene inf.

SIMBOLOGIA

- Limite stratigrafico
- Linea ferroviaria Caltagirone-gela
- Galleria ferroviaria di progetto
- Foglio di cinematica sconosciuta, o tracciato se presunto e/o supposto
- Livello piezometrico massimo ricostruito (letture da Luglio 2019 e Marzo 2021)
- SONDAGGI A DISTRIBUZIONE DI NUCLEO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATI CON PNEUMETRO
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE
- PROVA PENETROMETRICA STATICA TIPO CPTU
- PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TIPO DPH
- MASW - INDAGINE SISMICA TIPO MASW
- MASW+HVSR - INDAGINE SISMICHE TIPO MASW E HVSR
- INDAGINE SISMICA TIPO HVSR

SCALA 1:2000

